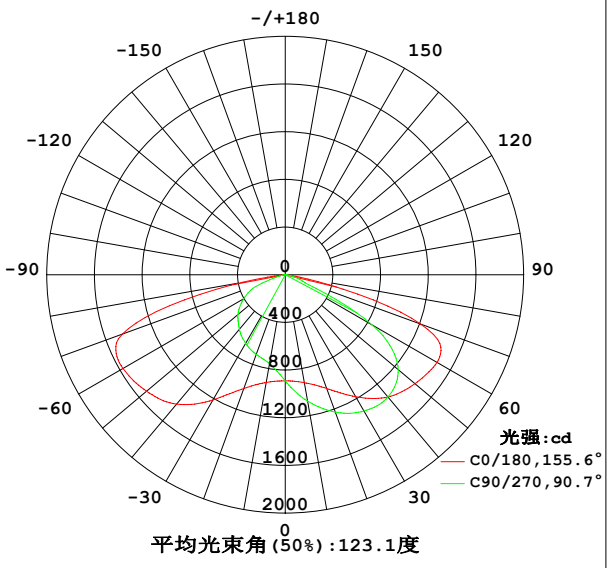
道 路 灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz　实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

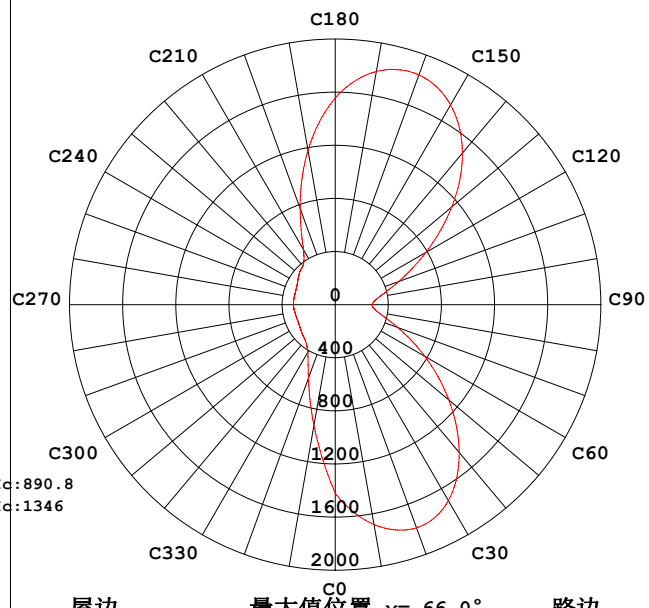
光 源 数 据		光 度 数 据　　光效: 210.04 lm/W			
型号	5050	峰值光强(cd)	1832	η路边向上(%)	0.0
标称功率(W)	22	灯具效率(%)	100.0	η路边向下(%)	66.3
额定电源电压(V)		灯具总光通量(lm)	4707	η屋边向上(%)	0.0
额定光通量(lm)	4706.88	峰值光强位置(C,γ)	165°,66.0°	η屋边向下(%)	33.7
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)	0.00100
实测电源电压(V)		下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	18.543

子午面配光曲线



平均光束角(50%):123.1度

最大光强处圆锥面光强分布曲线



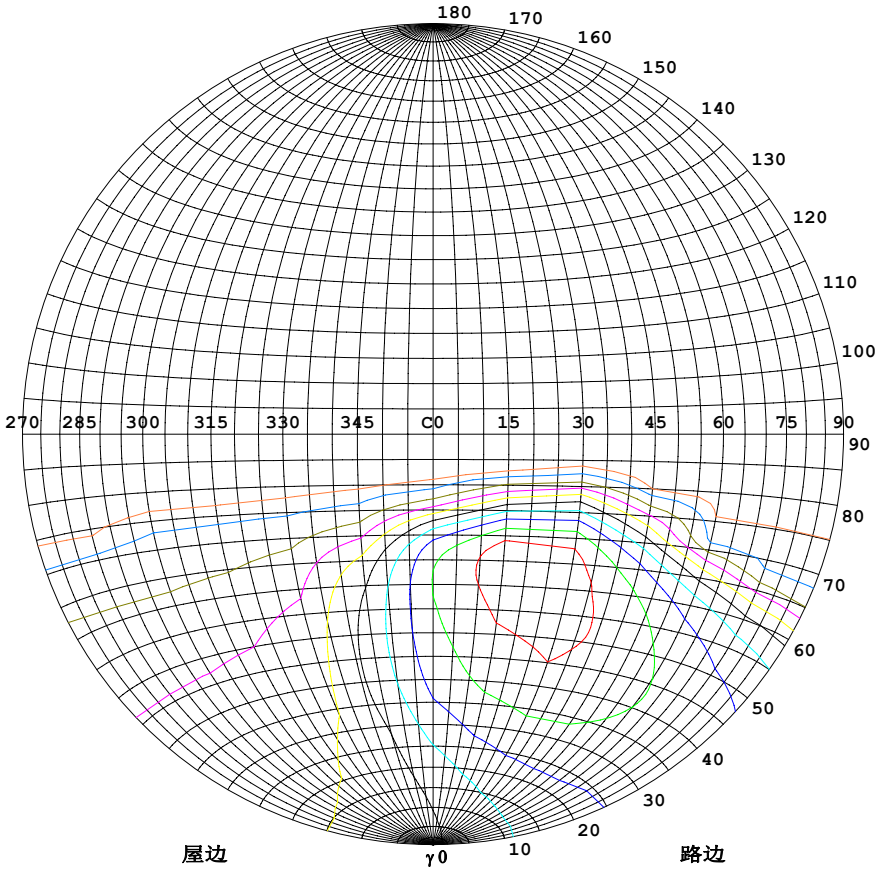
屋边　　最大值位置 γ= 66.0°　　路边

C角度范围:　0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围:　0度 - 180度
γ角度间隔:　1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:



路灯分类:

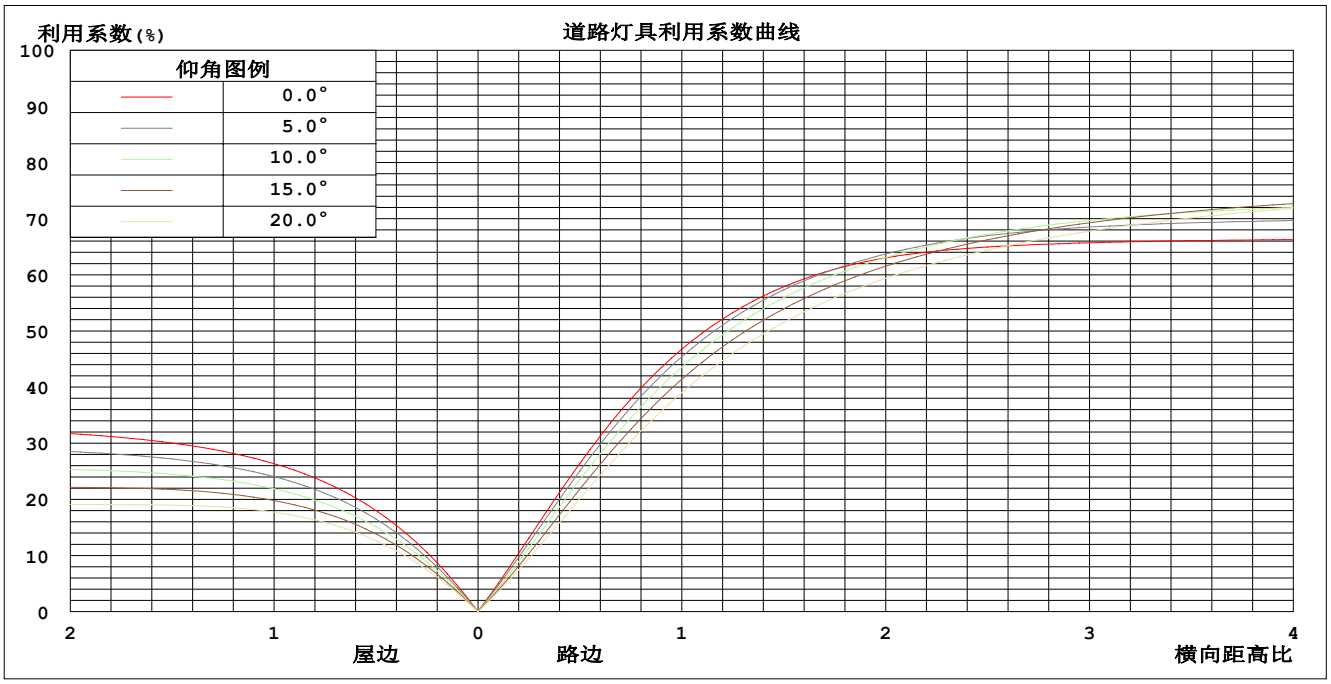
IES:III类 - 短
CIE:平均扩展 - 中投射
IES:半截止
CIE:非截光型
Max.At80:158.1cd/klm
Max.At90:0cd/klm
Max.80-90:158.1cd/klm
NRB 5101:半载止[26.6%]

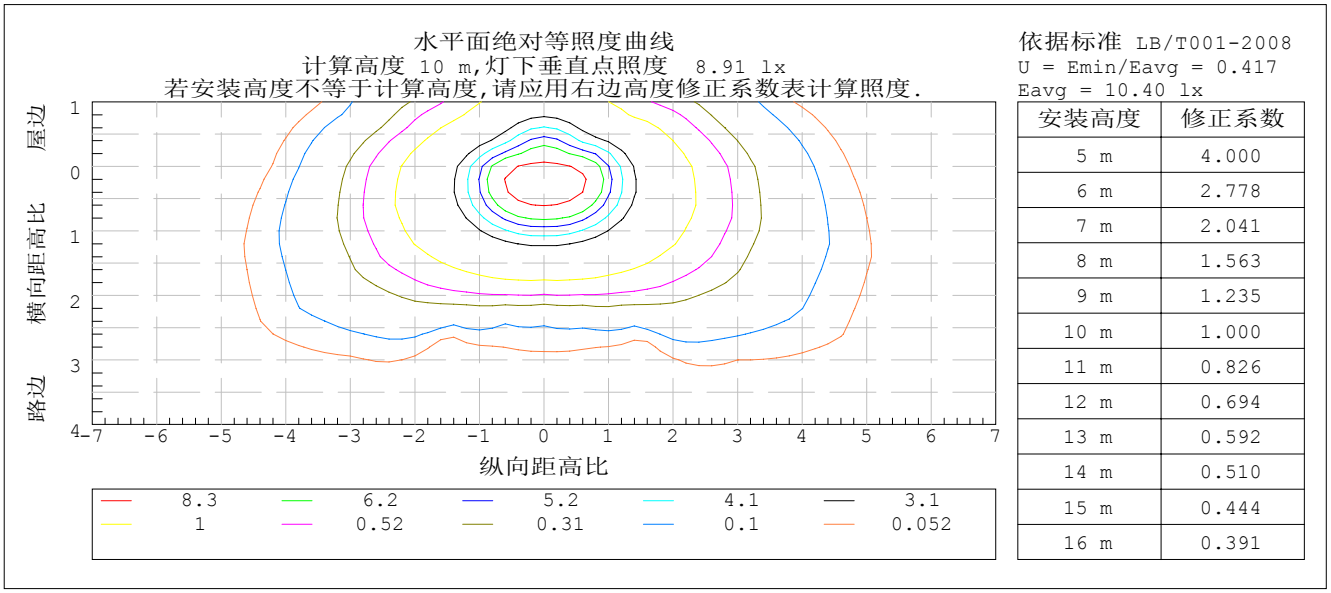
等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
Imax=100%	1832
90%	1649
80%	1466
70%	1282
60%	1099
50%	916
40%	733
30%	550
20%	366
10%	183
5%	92

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

灯具利用系数曲线和水平面等照度曲线





依据标准 LB/T001-2008
U = Emin/Eavg = 0.417
Eavg = 10.40 lx

安装高度	修正系数
5 m	4.000
6 m	2.778
7 m	2.041
8 m	1.563
9 m	1.235
10 m	1.000
11 m	0.826
12 m	0.694
13 m	0.592
14 m	0.510
15 m	0.444
16 m	0.391

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统： 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

灯具环带光通量

实测参数：U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：

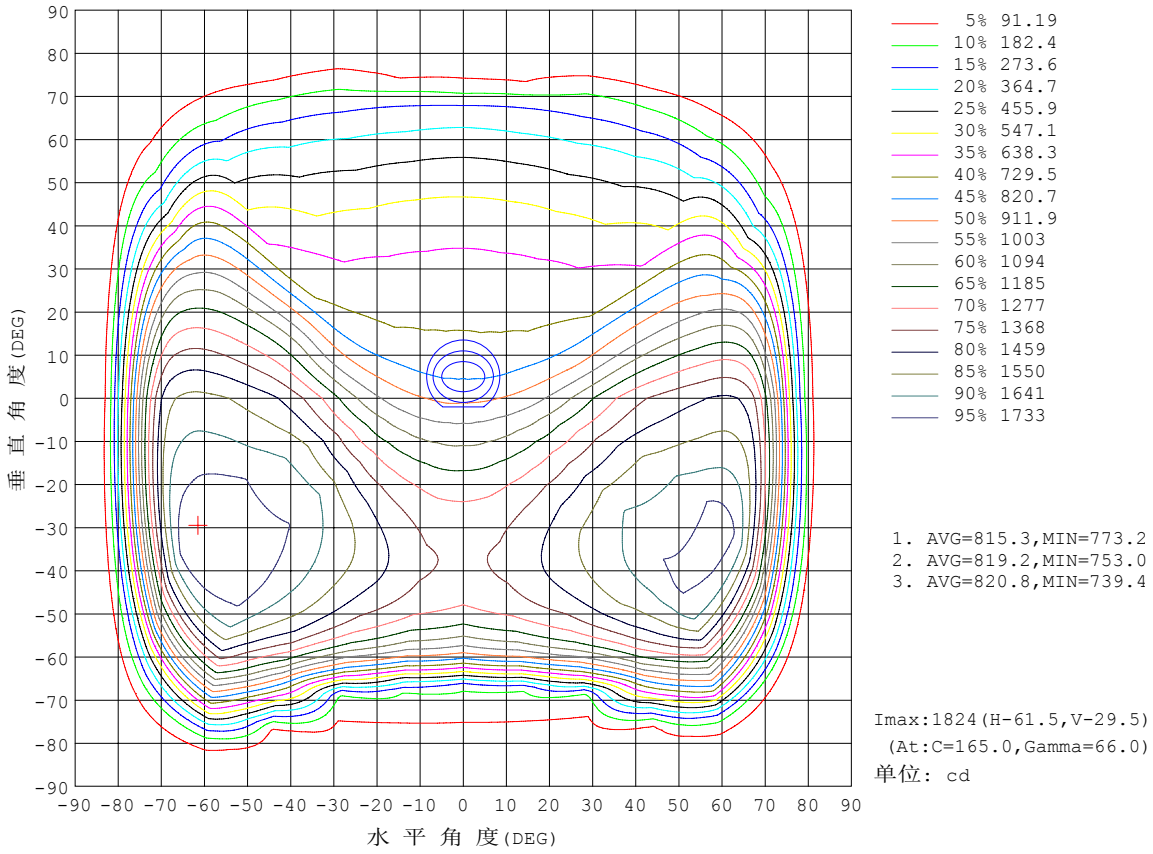
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	919.8	1047	1076	1040	917.5	796.2	757.9	794.5	0- 10	86.39	86.39	1.84,1.84
20	1016	1226	1226	1217	1015	739.9	711.0	736.0	10- 20	270.3	356.7	7.58,7.58
30	1182	1410	1320	1416	1212	700.1	665.2	695.1	20- 30	476.6	833.3	17.7,17.7
40	1339	1549	1339	1576	1417	645.3	599.2	634.9	30- 40	693.4	1527	32.4,32.4
50	1422	1597	1237	1617	1519	566.8	518.4	549.7	40- 50	874.7	2401	51,51
60	1471	1497	841.2	1531	1572	462.2	403.1	437.1	50- 60	964.8	3366	71.5,71.5
70	1206	1019	153.1	1062	1453	294.9	207.8	260.2	60- 70	856.6	4223	89.7,89.7
80	131.3	91.97	39.35	112.3	358.7	56.66	22.38	37.62	70- 80	439.3	4662	99,99
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	44.75	4707	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	4707	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	4707	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	4707	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	4707	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	4707	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	4707	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	4707	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	4707	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	4707	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

灯 具 等 光 强 曲 线

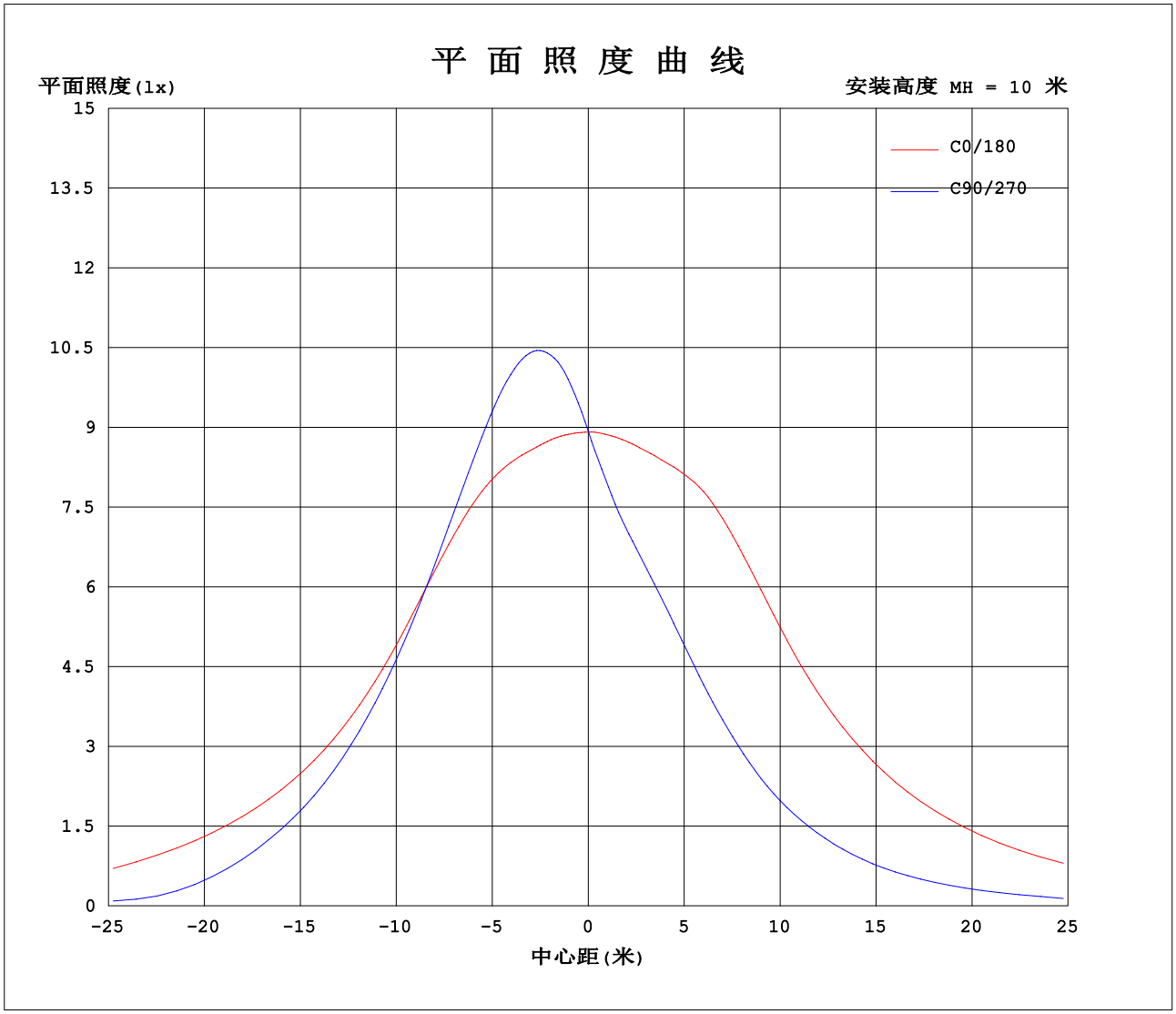
实测参数：U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：



C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

平 面 照 度 曲 线



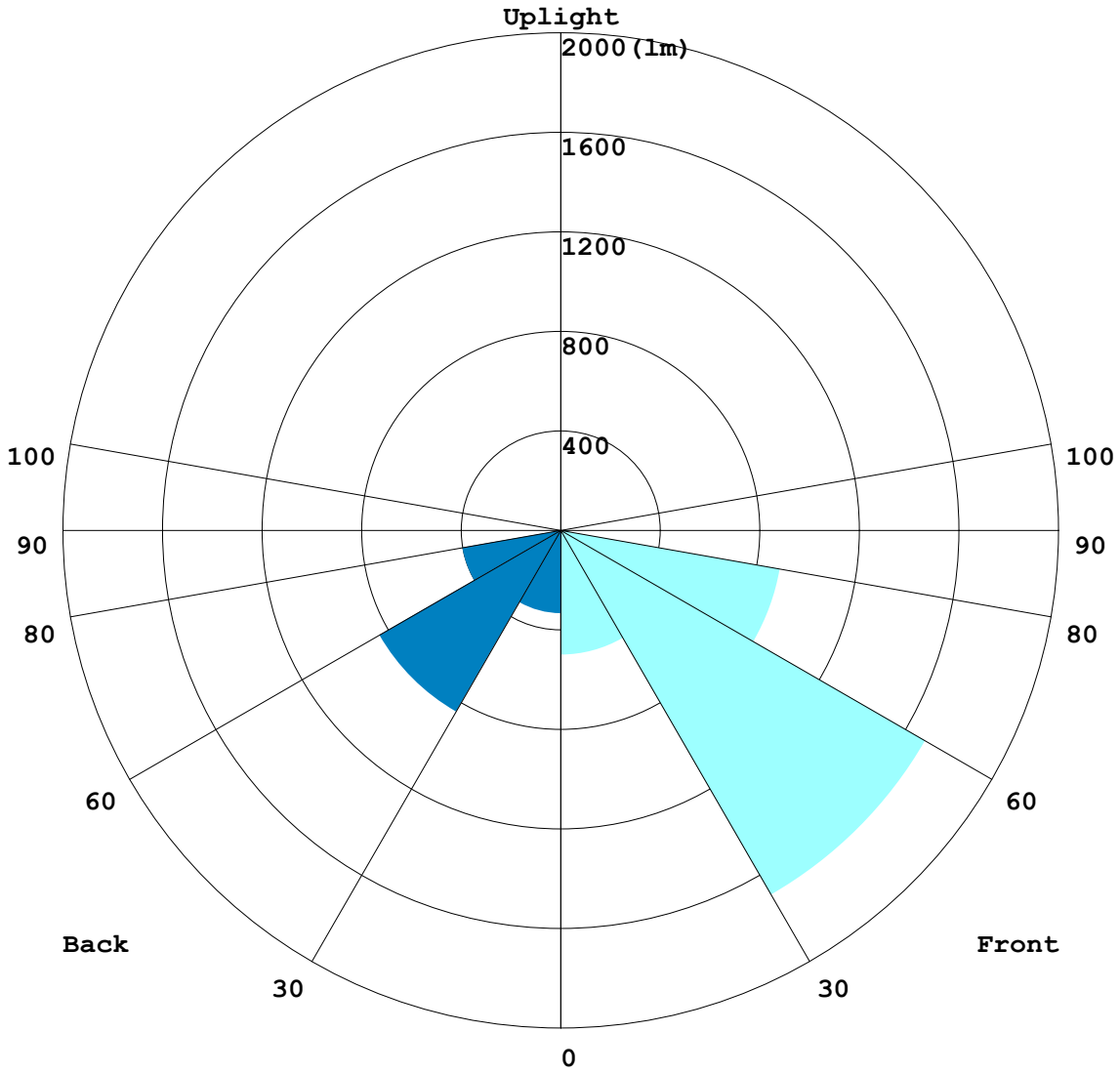
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统： 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

LCS图

实测参数: U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM(LCS) GRAPH



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

BUG分类表

实测参数: U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	500.1	10.6
FM - Front-Medium(30-60)	1691.3	35.9
FH - Front-High(60-80)	894.4	19.0
FVH - Front-Very High(80-90)	34.314	0.7
Total Forward Light	3120.1	66.3

BL - Back-Low(0-30)	333.16	7.1
BM - Back-Medium(30-60)	841.6	17.9
BH - Back-High(60-80)	401.57	8.5
BVH - Back-Very High(80-90)	10.441	0.2
Total Back Light	1586.8	33.7

UL - Uplight-Low(90-100)	0	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	0	0.0
Total Up Light	0	0.0

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B1-U0-G1

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1586.8	0	1586.8
Street Side	3120.1	0	3120.1

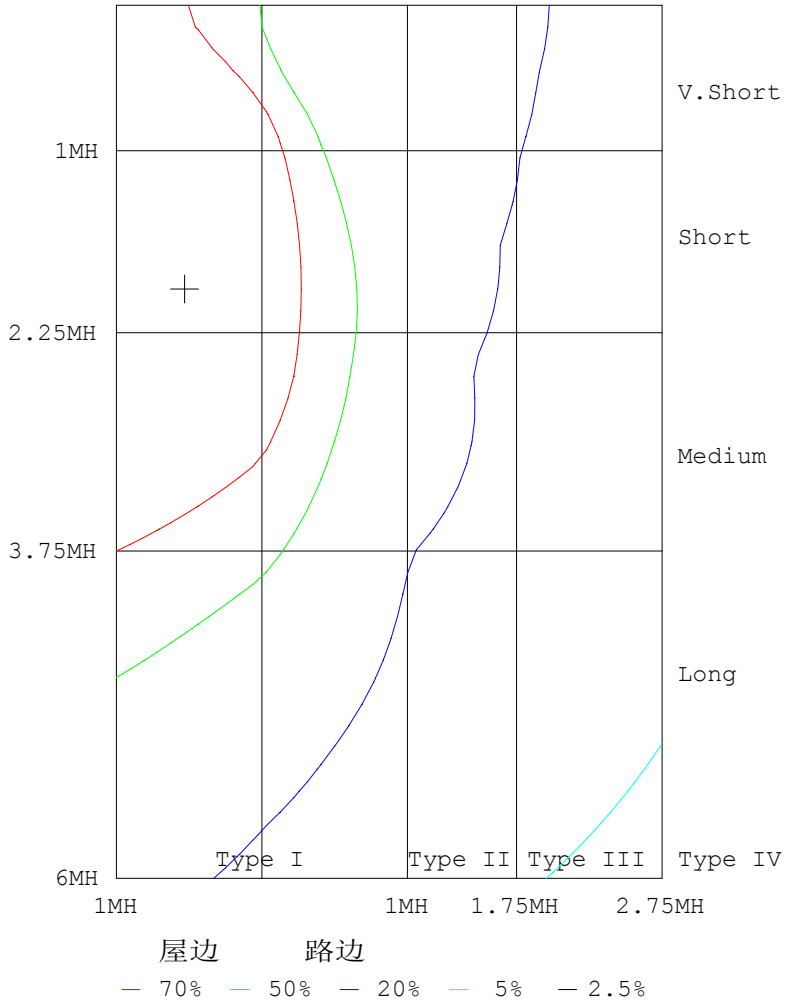
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

路面等光强曲线

实测参数：U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：

水平路面等光强曲线



C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数：U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：

表--1 单位：cd

γ (DEG) \ C(DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
5	897	922	945	963	977	984	986	984	975	961	944	921	897	873	852	835	822	815	812
10	920	971	1016	1047	1065	1074	1076	1073	1060	1040	1010	967	917	870	827	796	773	763	758
15	957	1038	1098	1134	1151	1157	1156	1154	1143	1125	1091	1033	955	878	812	763	741	735	730
20	1016	1125	1193	1226	1235	1233	1226	1228	1227	1217	1188	1123	1015	897	792	740	720	715	711
25	1093	1226	1294	1320	1312	1295	1283	1291	1305	1317	1302	1237	1101	923	771	720	700	694	691
30	1182	1326	1395	1410	1377	1343	1320	1337	1375	1416	1426	1369	1212	963	757	700	677	669	665
35	1267	1418	1492	1487	1428	1373	1343	1370	1433	1507	1552	1497	1324	1030	745	676	648	639	635
40	1339	1507	1580	1549	1462	1382	1339	1380	1472	1576	1656	1611	1417	1105	731	645	614	604	599
45	1386	1570	1644	1587	1467	1361	1307	1358	1475	1610	1714	1666	1481	1146	708	609	574	564	558
50	1422	1623	1689	1597	1429	1305	1237	1298	1435	1617	1749	1713	1519	1155	678	567	528	521	518
55	1449	1677	1722	1575	1345	1186	1097	1179	1354	1598	1777	1762	1552	1143	639	518	475	466	465
60	1471	1735	1738	1497	1191	961	841	954	1197	1531	1788	1807	1572	1104	581	462	415	402	403
65	1440	1763	1717	1336	869	512	374	516	876	1376	1753	1832	1565	1004	500	387	344	330	332
70	1206	1585	1551	1019	314	155	153	162	327	1062	1620	1767	1453	784	383	295	259	240	208
75	630	1080	1131	567	99.4	95.7	92.8	101	109	621	1298	1372	1005	411	229	181	161	84.9	81.5
80	131	388	501	92.0	50.4	41.6	39.4	45.9	59.6	112	744	667	359	128	91.3	56.7	51.6	25.4	22.4
85	12.6	23.7	39.9	17.1	10.5	8.21	6.85	9.26	15.8	29.0	128	94.6	33.4	21.0	17.9	10.4	3.98	1.26	0.95
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数：U:26.37V I:0.8499A P:22.41W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:4706.88x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-22WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：

表--2 单位：cd

γ (DEG) \ C(DEG)	285	300	315	330	345														
0	890	890	890	890	890														
5	815	821	834	852	873														
10	762	771	795	826	869														
15	733	738	760	809	876														
20	713	718	736	784	889														
25	693	697	716	763	907														
30	668	673	695	747	930														
35	637	644	669	730	964														
40	602	609	635	706	990														
45	561	568	595	677	1002														
50	517	520	550	638	997														
55	462	464	498	591	969														
60	398	401	437	525	909														
65	324	328	357	437	779														
70	219	241	260	311	524														
75	77.0	135	146	165	246														
80	21.1	28.4	37.6	46.6	69.1														
85	0.71	1.37	3.86	7.30	9.05														
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注：